

NOTICE PRODUIT

Sikagard® WallCoat N

REVÊTEMENT MURAL À BASE DE RÉSINE ÉPOXYDIQUE EN PHASE AQUEUSE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- Le Sikagard®-Wallcoat N est un revêtement époxydique coloré en phase aqueuse.
- Le Sikagard®-Wallcoat N satisfait aux exigences de la norme NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »

DOMAINES D'APPLICATION

Sikagard® WallCoat N ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Le SikaGard®-Wallcoat N est utilisé comme une peinture de protection intérieure murale, présentant de bonnes résistances chimiques et mécaniques notamment dans les domaines suivants

- Salles propres dans l'industrie électronique, l'industrie pharmaceutique, médicale, en microbiologie et chimie
- Parkings

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance mécanique et chimique
- Bonne adhérence sur surface humide
- Bon pouvoir couvrant
- Perméable à la vapeur d'eau
- Décontaminable
- Protection élevée contre la carbonatation
- Dilution à l'eau
- Facilité d'application
- Possibilité d'application au pistolet
- Facilité de nettoyage
- Sans odeur
- Bonne tenue en verticale

AGREMENTS / NORMES

- **Qualité de l'air intérieur**
- Emissions dans l'air intérieur – Classification A+ (très

faibles émissions)

- **Réaction au feu**
- Classement de réaction au feu selon la norme EN 13501-1 : B_s1,d0
- **Décontamination**
- Classification « excellent » selon la norme DIN 25 415
- **Salles Propres**
- Classification ISO Classe -9,6 (COV) selon la norme EN ISO 14644-8
- **Action des micro-organismes**
- Norme ISO 846 : Résultat bon

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique en phase aqueuse		
Conditionnement	Composant A	14.60 kg	
	Composant B	5.40 kg	
Aspect / Couleur	Couleur Ral 7032 Autres couleurs sur demande Une exposition prolongée du revêtement aux rayons ultraviolets peut altérer sa couleur, sans toutefois nuire à ses performances mécaniques.		
Durée de conservation	12 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert		
Conditions de stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.		
Densité	Composant A	~ 1.58 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 1.07 kg/l	
	Mélange	~ 1.39 kg/l	
	A +23°C		
Contenu solide par poids	~64%		
Contenu solide par volume	~50%		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Abrasion	94 mg (CS10/1000cy/100 0g)	(ASTM D 4060)
Contrainte d'adhérence de traction	> 1.5 N/mm ²	(ISO 4624)
Résistance chimique	Se reporter au tableau de résistance chimique	
Résistance thermique	Exposition*	Température sèche
	Permanent	+50°C
	Inférieure à 3 jours	+80°C
	Inférieure à 12 heures	+100°C

SYSTÈME D'INFORMATIONS

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du mélange	Composant A : Composant B = 73 : 27 en poids / 65:35 en volume	
Consommation	~ 0.28 kg/m ² par couche	
Épaisseur de la couche	~ 0.15 mm par couche	
Température de l'air ambiant	+10°C ... +40°C	
Humidité relative de l'air	< 75%	
Point de rosée	Attention à la condensation Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation	
Température du support	+10°C min. / +30°C max.	
Durée de vie en pot	Température	DPU
	+10°C	~ 150 minutes
	+20°C	~ 90 minutes
	+30°C	~ 60 minutes
Temps de prise	Avant application du Sikagard®-Wallcoat N sur le Sikagard®-Wallcoat N :	

Température	Minimum	Maximum
+10°C	3 heures	7 jours
+20°C	3 heures	7 jours
+30°C	2.5 heures	7 jours

Délai de durcissement :

Température	Sec au toucher	Durcissement complet
+ 10°C	~ 20 heures	~ 10 jours
+ 20°C	~ 6 heures	~ 7 jours
+ 30°C	~ 3 heures	~ 5 jours

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Réhomogénéiser soigneusement le composant A et introduire le composant B puis malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 2 minutes. Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env.300 tours /minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation.

APPLICATION

Si l'humidité du support est > 6%, le système Sikagard® -720EpoCem® doit être utilisé pour former une barrière de remontée d'humidité temporaire

Primaire :

Appliquer le primaire au rouleau ou à la brosse

Finition :

Appliquer le Sikagard®-Wallcoat N au rouleau.

L'application au pistolet airless est possible : Pression en sortie : 300 bars –

Buse : 0,53 mm (21/1000 de pouce) – Ange 60 °

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement avec de l'eau. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

LIMITATIONS

- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation
- Ne pas appliquer le Sikagard®-Wallcoat N sur des plaques de plâtre dans les zones exposées à l'humidité.
- Protéger le Sikagard®-Wallcoat N de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au minimum 24 heures.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risque d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante.
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.

- Pendant l'application éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO₂ et de H₂O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.

VALEUR DE BASE

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

ECOLOGIE, SANTE ET SECURITE

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / j type PA) est de 140 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikagard®-Wallcoat N est < 140 g/l de produit prêt à l'emploi. * *Composés Organiques Volatils*

INFORMATIONS LEGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Tunisie

Zone Industrielle
2086 Douar Hicher.Tunisie
sika.tunisienne@tn.sika.com
Tél. 00216 700 22 700
Fax.00216 715 47 130
tun.sika.com

Notice produit

Sikagard® WallCoat N
Juillet 2020, Version 02.01
020811020030000007

SikagardWallCoatN-fr-TN-(07-2020)-2-1.pdf

